

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa: Br. Elektryczna wymiana układu zasilania

Obiekt: SUW Radomicko

Adres: Radomicko

PRZEMIAŁ INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1 instalacja odgromowa					
1	wymiana instalacji odgromowej wraz z pomiarami	1,000	kpl		
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 kpl
2 roboty dekarские					
2	KNR 4-01 0519-06 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	223,250	m2		
				$6.00 * 21.50 + 8.50 * 6.50 + 6.00 * 6.50 =$	223,250
				Razem =	223,250 m2
3	KNR 4-01 0519-07 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwa	223,250	m2		
				$6.00 * 21.50 + 8.50 * 6.50 + 6.00 * 6.50 =$	223,250
				Razem =	223,250 m2
4	KNR 0-22 0528-01 IGM wyd.I 1998 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	223,250	m2		
				$6.00 * 21.50 + 8.50 * 6.50 + 6.00 * 6.50 =$	223,250
				Razem =	223,250 m2
5	KNR 0-22 0528-02 IGM wyd.I 1998 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie	223,250	m2		
				$6.00 * 21.50 + 8.50 * 6.50 + 6.00 * 6.50 =$	223,250
				Razem =	223,250 m2
6	KNR 0-22 0529-04 IGM wyd.I 1998 Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	13,000	m		
				$6.50 * 2 =$	13,000
				Razem =	13,000 m

ROBOTY BUDOWLANE

2. roboty dekarские

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
7	KNR 0-22 0529-06 IGM wyd.I 1998 Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	10,800 m			
				$(0.75 + 0.45) * 2 * 2 + (1.05 + 0.45) * 2 * 2 =$	<u>10,800</u>
				Razem =	10,800 m
8	KNR 4-01 0535-08 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	19,400 m2			
				$(21.50 * 2 + 6.00 * 2 + 8.50 * 2 + 6.50 + 6.00 * 2 + 6.50) * 0.20 =$	<u>19,400</u>
				Razem =	19,400 m2
9	NNRNKB 202 0541-01 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm parapety zewnętrzna	19,400 m2			
				$(21.50 * 2 + 6.00 * 2 + 8.50 * 2 + 6.50 + 6.00 * 2 + 6.50) * 0.20 =$	<u>19,400</u>
				Razem =	19,400 m2
10	KNR 4-01 0535-04 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	17,000 m			
				$2.50 + 8.50 + 6.00 =$	<u>17,000</u>
				Razem =	17,000 m
11	KNR-W 2-02 0524-02 WACETOB wyd.I 1997 Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	17,000 m			
				$2.50 + 8.50 + 6.00 =$	<u>17,000</u>
				Razem =	17,000 m
12	KNR 4-01 0535-06 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	16,000 m			
				$4.50 * 2 + 3.50 * 2 =$	<u>16,000</u>
				Razem =	16,000 m
13	KNR 0-15II 0529-03 IGM wyd.III 2000 Rury spustowe z PCV o śr. 110 mm	16,000 m			
				$4.50 * 2 + 3.50 * 2 =$	<u>16,000</u>
				Razem =	16,000 m

3 kominy

ROBOTY BUDOWLANE

3. kominy

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	9,180 m2			
				$((0.75 + 0.45) * 2 * 2 + (1.05 + 0.45) * 2 * 2) * 0.70 =$	7,560
				$(0.75 * 0.45) * 2 + (1.05 * 0.45) * 2 =$	1,620
				Razem =	9,180 m2
15	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	9,180 m2			
				$((0.75 + 0.45) * 2 * 2 + (1.05 + 0.45) * 2 * 2) * 0.70 =$	7,560
				$(0.75 * 0.45) * 2 + (1.05 * 0.45) * 2 =$	1,620
				Razem =	9,180 m2
16	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	7,560 m2			
				$((0.75 + 0.45) * 2 * 2 + (1.05 + 0.45) * 2 * 2) * 0.70 =$	7,560
				Razem =	7,560 m2
17	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	7,560 m2			
				$((0.75 + 0.45) * 2 * 2 + (1.05 + 0.45) * 2 * 2) * 0.70 =$	7,560
				Razem =	7,560 m2
18	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 nałożenie masy renowacyjnej - czapki betonowe	1,620 m2			
				$(0.75 * 0.45) * 2 + (1.05 * 0.45) * 2 =$	1,620
				Razem =	1,620 m2
19	KNR 4-01 0354-05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	25,340 m2			
				$25.34 * 0.85 * 1.75 * 11 + 0.53 * 0.50 + 1.75 * 1.42 * 2 + 0.54 * 0.80 * 3 + 1.75 * 1.40 =$	25,340
				Razem =	25,340 m2

4 roboty wewnętrzne

20	KNR 4-01 0304-01 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	1,860 m3			
----	--	----------	--	--	--

ROBOTY BUDOWLANE

4. roboty wewnętrzne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	cegłami				
				$1.86 \cdot 0.85 \cdot 1.75 \cdot 0.25 \cdot 5 =$	<u>1,860</u>
				Razem =	1,860 m3
21	KNR 4-01 0322-02 Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	10,000 szt.			
				10 =	<u>10,000</u>
				Razem =	10,000 szt.
22	KNR 4-01 0711-02 Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	7,440 m2			
				$7.44 \cdot 0.85 \cdot 1.75 \cdot 5 =$	<u>7,440</u>
				Razem =	7,440 m2
23	KNR 4-01 0726-02 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	7,440 m2			
				$7.44 \cdot 0.85 \cdot 1.75 \cdot 5 =$	<u>7,440</u>
				Razem =	7,440 m2
24	KNR 4-01 1202-08 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	67,650 m2			
				$21.35 \cdot 1.47 \cdot 2.50 + 2.50 \cdot 1.30 + 2.20 \cdot 2.80 + 2.95 \cdot 2.80 =$	21,350
				$((1.47 + 2.50) \cdot 2 + (2.50 + 1.30) \cdot 2 + (2.20 + 2.80) \cdot 2 + (2.95 + 2.80) \cdot 2) \cdot 1.25 =$	<u>46,300</u>
				Razem =	67,650 m2
25	KNR 4-01 1202-09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	247,150 m2			
				$163.36 \cdot 5.70 \cdot 21.10 + 4.75 \cdot 5.42 + 3.20 \cdot 5.42 =$	163,360
				$83.79 \cdot (5.70 + 21.10) \cdot 2.25 + ((4.75 + 5.42) + (3.20 + 5.42)) \cdot 1.25 =$	<u>83,790</u>
				Razem =	247,150 m2
26	KNR 4-01 1204-08 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	314,800 m2			
				$21.35 \cdot 1.47 \cdot 2.50 + 2.50 \cdot 1.30 + 2.20 \cdot 2.80 + 2.95 \cdot 2.80 =$	21,350
				$((1.47 + 2.50) \cdot 2 + (2.50 + 1.30) \cdot 2 + (2.20 + 2.80) \cdot 2 + (2.95 + 2.80) \cdot 2) \cdot 1.25 =$	46,300
				$163.36 \cdot 5.70 \cdot 21.10 + 4.75 \cdot 5.42 + 3.20 \cdot 5.42 =$	163,360
				$83.79 \cdot (5.70 + 21.10) \cdot 2.25 + ((4.75 + 5.42) + (3.20 + 5.42)) \cdot 1.25 =$	<u>83,790</u>
				Razem =	314,800 m2

ROBOTY BUDOWLANE

4. roboty wewnętrzne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
27	KNR-W 4-01 1204-02 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	314,800 m2			
					$21.35 \cdot 1.47 \cdot 2.50 + 2.50 \cdot 1.30 + 2.20 \cdot 2.80 + 2.95 \cdot 2.80 = 21,350$ $((1.47 + 2.50) \cdot 2 + (2.50 + 1.30) \cdot 2 + (2.20 + 2.80) \cdot 2 + (2.95 + 2.80) \cdot 2) \cdot 1.25 = 46,300$ $163.36 \cdot 5.70 \cdot 21.10 + 4.75 \cdot 5.42 + 3.20 \cdot 5.42 = 163,360$ $83.79 \cdot (5.70 + 21.10) \cdot 2.25 + ((4.75 + 5.42) + (3.20 + 5.42)) \cdot 1.25 = 83,790$ Razem = 314,800 m2
28	KNR-W 4-01 1206-02 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania	314,800 m2			
					$21.35 \cdot 1.47 \cdot 2.50 + 2.50 \cdot 1.30 + 2.20 \cdot 2.80 + 2.95 \cdot 2.80 = 21,350$ $((1.47 + 2.50) \cdot 2 + (2.50 + 1.30) \cdot 2 + (2.20 + 2.80) \cdot 2 + (2.95 + 2.80) \cdot 2) \cdot 1.25 = 46,300$ $163.36 \cdot 5.70 \cdot 21.10 + 4.75 \cdot 5.42 + 3.20 \cdot 5.42 = 163,360$ $83.79 \cdot (5.70 + 21.10) \cdot 2.25 + ((4.75 + 5.42) + (3.20 + 5.42)) \cdot 1.25 = 83,790$ Razem = 314,800 m2
29	KNR-W 4-01 1206-02 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania	144,700 m2			
					$((1.47 + 2.50) \cdot 2 + (2.20 + 2.80) \cdot 2 + (2.95 + 2.80) \cdot 2) \cdot 1.75 = 51,520$ $93.18 \cdot (5.70 + 21.10) \cdot 2.25 + ((4.75 + 5.42) + (3.20 + 5.42)) \cdot 1.75 = 93,180$ Razem = 144,700 m2
30	KNR-W 4-01 1209-08 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o pow. ponad 1.0 m2	20,500 m2			
					$0.90 \cdot 2.05 \cdot 2 \cdot 4 + 0.80 \cdot 2.05 \cdot 2 + 0.60 \cdot 2.05 \cdot 2 = 20,500$ Razem = 20,500 m2
31	KNR-W 4-01 1212-02 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	16,810 m2			
					$2.10 \cdot 2.10 \cdot 2 + 1.70 \cdot 2.35 \cdot 2 = 16,810$ Razem = 16,810 m2
Wartość kosztorysowa robót					